

Fișa tehnică de produs
Ediția 18/07/2007
Nr. identificare:
02 07 02 05 001 0 000004

Sika® Igoflex® N

Sika® Igoflex® N

Masă de șpaclu flexibilă din bitum-cauciuc

Descrierea produsului Igoflex® N este o acoperire consistentă, flexibilă, monocomponentă, fără solvenți, pe bază de emulsie de bitum - cauciuc.

Utilizări ■ Impermeabilizarea împotriva pătrunderii apei, a tuturor structurilor din beton aflate sub nivelul terenului.

Caracteristici / Avantaje

- Aplicare ușoară
- Se livrează gata pregătit pentru aplicare
- Pe suprafețe verticale nu se scurge
- Acoperire pentru fisurile foarte fine
- Își păstrează flexibilitatea la temperaturi scăzute
- Rezistă la soluri acide și la apă sărată
- Fără solvenți, neinflamabil
- Poate fi aplicat atât pe suprafețe uscate, cât și umede
- Poate fi folosit pentru lipirea plăcilor de polistiren expandat sau extrudat

Date despre produs

Forma

Aspect / Culori Lichid vâscos, negru.

Ambalaj Bidoane de 25 kg.
Butoaie de 180 kg.

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate 18 luni de la data fabricației, dacă este depozitat corespunzător în ambalajul original sigilat, nedeschis și nedeteriorat. A se feri de îngheț.

Date tehnice

Baza chimică Emulsie bitum-cauciuc.

Densitatea 1.0 kg/l

Viteza de întărire Suprafață uscată: după 3 - 4 ore
Fără aderență: după 5 - 10 ore
Întărire: după 2 - 4 zile

Depinde de temperatura mediului ambiant, temperatura stratului suport, umiditatea relativă și grosimea acoperirii.

Conținut solid ~ 61%

Conținut de apă ~ 39%



Conținut de bitum	~ 41%
Vâscozitatea	Tixotrop Vâscozitatea poate fi reglată adăugând apă curată până la max. 5%. Amestecați bine înainte de utilizare.
Grosimea stratului	Pentru protecție ușoară: min. 1.0 mm. Pentru protecție mai mare: ~ 1.5 - 2.0 mm, aplicat în 2 straturi.
Rezistența la presiune hidrostatică	48 h, 1 bar: 78.5 cm ² : 0 ml 96 h, 4 bar: 78.5 cm ² : 33 ml
Permeabilitatea	<i>Permeabilitatea la vaporii de apă:</i> 6 x 10 ⁻⁷ mg / hmPa
Temperatura de serviciu	Între - 30°C și + 80°C
Aderența	Beton: Foarte bună Lemn: Foarte bună Metal: Moderată Sticlă: Slabă
Proprietati mecanice / fizice	
Rezistența la întindere	0.18 N/mm ² (la +23°C, 50% umiditate relativa, 10 cm/h)
Alungirea la rupere	100% (la +23°C, 50% umiditate relativa, 10 cm/h)
Comportarea acoperirii la căldură	Punct de înmuiere (încercare cu inel și bilă) > 150°C (peliculă uscată)
Rezistența	
Rezistența chimică	Rezistent la soluții apoase de: - NaCl - CaCl ₂ - Na ₂ SO ₄ - Na ₂ CO ₃ - KOH
Informații privind sistemul	
Detalii de aplicare	
Consum / Dozare	1.7 kg/m ² pentru o peliculă uscată având grosimea de 1 mm. 2.5 – 3.5 kg/m ² , în funcție de tipul stratului suport și de gradul de protecție dorit, se aplică în două straturi.
Calitatea stratului suportului	Stratul suport trebuie să fie neted, uscat, fără praf, grăsimi, ulei și fără particule desprinse sau friabile. Defectele de pe suprafața betonului (golurile, umflăturile, etc.) trebuie reparate înainte de aplicarea acoperirii.
Pregătirea stratului suportului	Reparați betonul degradat cu produse din gama Sika® MonoTop®. Curățați suprafața betonului cu apă curată. Curățați straturile suport contaminate cu aburi, jet de apă sub presiune, etc.
Condiții de aplicare / Limite	
Temperatura stratului suport	+8°C min. / +35°C max.
Temperatura mediului ambiant	+8°C min. / +35°C max.
Umiditatea stratului suport	Umiditatea ușor vizibilă este admisă. Nu se acceptă bălțiri.

Instrucțiuni de aplicare

Metoda de aplicare / Unelte

Aplicarea prin pulverizare:

- Folosiți un pulverizator cu aer comprimat adecvat pentru lichide foarte vâscoase, cu o presiune de încărcare de ~ 4 bar.
- Presiunea la pistol ~ 2.5 bar.
- Se aplică în 2 straturi.
- Nu amestecați produsul cu alte materiale.

Aplicarea manuală:

- Aplicați primul strat cu gletiera zimțată (marime zimți: 3 mm).
- Aplicați al doilea strat cu gletiera netedă.
- Nu agitați produsul înainte de utilizare.

Plăcile de polistiren se presează pe materialul proaspăt aplicat.

Curațarea uneltelor

Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Igolflex® N întărit se poate îndepărta cu Sika® Colma Cleaner.

Timpul de așteptare

Înainte de al doilea strat: 3 - 4 ore.

Depinde de temperatura mediului ambiant, temperatura stratului suport, umiditatea relativă și grosimea acoperirii.

Observații privind aplicarea / Limitări

- Acest produs trebuie aplicat numai de către personal specializat, cu experiență.
- Acest produs nu este potrivit pentru a fi utilizat la impermeabilizări contra apelor sub presiune.
- Produsul nu se aplică în lumina directă a soarelui.
- Produsul nu se aplică în timp ce plouă.
- Pe durata întăririi suprafața materialului proaspăt aplicat trebuie protejată de ploaie, etc.
- Pe timp friguros încălziți produsul înainte de a-l utiliza.

Valori de referință

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

Informații privind igiena și protecția muncii

Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.

Prevederi juridice

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213

CUI 14430652; JO8/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

